

## КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Бекиш О.-Я.А.

*Витебский государственный медицинский университет*

Место науки в системе приоритетов вуза определяется тем, что развитие научной деятельности должно способствовать постоянному обновлению учебного процесса, выполняющего важнейшую государственную функцию - подготовку высококвалифицированных специалистов. Вуз выполняет в своем регионе функции образовательного и культурного центра, а наука является обязательным средством осуществления этих функций. Подготовка кадров возможна только на базе современных достижений научно-технического прогресса путем включения в учебный процесс элементов научных и научно-методических исследований. Тематика научных исследований должна соответствовать профилю подготовки специалистов и в значительной мере ориентироваться на перспективы экономического и культурного развития региона.

Система управления научной деятельностью вуза должна отвечать требованиям, выполнение которых обеспечит формирование поля эффективной научной деятельности. К обязательным требованиям системы управления следует отнести:

- сбалансированный уровень централизации управления научной деятельностью вуза, осуществляемый ректором и проректором по научной работе;
- коллективность в вопросах выработки основополагающих решений с использованием таких институтов, как ректорат, Совет вуза, совет факультета, проблемные комиссии;
- обеспечение заинтересованности научных работников в результатах своего труда, защите интеллектуальной собственности при реализации конечного продукта;
- повышение эффективности информационного обеспечения научных исследований;
- организацию взаимодействия научной деятельности и учебного процесса путем обеспечения в вузе высокого уровня подготовки студентов, магистрантов, аспирантов, совершенствования системы вовлечения их в научную деятельность;
- повышение профессиональных качеств преподавателей путем освоения результатов научных исследований, уникального оборудования, источников информации, посредством стажировок в научно-исследовательских центрах в Республике и за рубежом;
- осуществление внедрения результатов научных исследований в учебный процесс;
- организацию в рамках действующего законодательства международного сотрудничества по использованию опыта зарубежных вузов, научных центров, научно-медицинской информации; участие в международных программах по обмену аспирантами, стажерами, научными сотрудниками; участие в работе международных конгрессов, конференций, симпозиумов, выставках;
- формирование в соответствии с законодательством Республики Беларусь валютных фондов вуза;
- организацию и продвижение на внутренний и внешний рынки научно-медицинской продукции и результатов НИР вуза.

Основные направления научной деятельности вуза должны включать: проведение фундаментально-поисковых научных исследований, ставящих своей целью накопление и систематизацию новых знаний в области естественных наук, а также создание новых технологий; проведение исследований прикладного характера в интересах практической медицины Республики Беларусь; участие кафедр и научных подразделений вуза в осуществлении образовательного процесса путем привлечения студентов к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; научно-производственная и коммерческая деятельность на основе разработок, выполненных вузом, для получения финансовых средств.

Научно-исследовательская работа студентов вуза - необходимая составляющая процесса подготовки специалистов. Привлечение студентов к активной научно-исследовательской работе позволяет обеспечить решение таких важнейших задач, как эффективная подготовка кадров высшей квалификации для кафедр университета и других организаций Республики; обеспечение высокого уровня фундаментальности знаний, приобретаемых студентами в процессе выполнения НИР; снижение затрат на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; материальное стимулирование НИР студентов путем выделения целевых средств для привлечения студентов к выполнению научных исследований на платной основе по линии Министерства здравоохранения, хозяйственной тематике и др.; привлечение к научному руководству НИРС, включая выполнение дипломных работ, ведущих ученых университета.

Подготовка специалистов высокой квалификации возможна только на основе материальной базы и интеллектуального потенциала кафедр вуза, привлечение которых обеспечивает возможность подготовки кадров по широкому спектру направлений, в том числе подготовку научно-преподавательских и научных кадров.

Основными формами участия профессорско-преподавательского состава университета в процессе подготовки и переподготовки высококвалифицированных специалистов являются следующие:

- руководство студенческой научной работой, в том числе и дипломными работами;
- руководство магистрантами, аспирантами и соискателями при подготовке ими диссертационных работ;
- участие в учебном процессе, в подготовке и реализации общих и специальных учебных курсов, лабораторных занятий и других форм обучения;
- целевая переподготовка кадров на базе специальных факультетов и других уполномоченных на то структур.

Научно-инновационная и научно-производственная деятельность должна обеспечивать доведение научных исследований до стадии получения конечного продукта в рамках вуза. Этот вид деятельности позволяет решать следующие задачи:

- получение максимального финансового результата от научной деятельности в краткосрочной и долгосрочной перспективе;
- обеспечение дополнительной оплаты труда научных работников вуза, позволяющей решать проблему сохранения научного потенциала;
- обеспечение финансовой устойчивости университета благодаря использованию дополнительных внебюджетных источников финансирования;

- повышение уровня сохранности интеллектуальной собственности, создаваемой в рамках НИР кафедр вуза;

В рамках инновационной деятельности необходим учет всех факторов, связанных с производством в условиях реального рынка. К числу таких факторов следует отнести: наличие оборота финансовых средств, правовое регулирование вопросов собственности, включая интеллектуальную, регулирование вопросов налогообложения научно-производственной деятельности вуза, маркетинг, включающий изучение потребителя и рекламу научно-технической продукции.

Научная деятельность вуза должна строиться в соответствии с концепцией развития здравоохранения Республики Беларусь, утвержденной Советом Министров Республики Беларусь 25.09.98 № 1490, которая предусматривает:

- формирование стратегии сохранения и укрепления здоровья населения, разработку научных основ борьбы с наиболее распространенными заболеваниями;
- разработку новых схем организации медицинской помощи и управления здравоохранением;
- определение приоритетных направлений научных исследований и государственная поддержка этих направлений;
- внедрение в медицинскую практику мировых достижений науки и научных разработок отечественных ученых;
- международное сотрудничество в области медицинской науки;
- подготовку научной смены, создание стимулов для привлечения молодежи к научной деятельности.
- поиск и разработку технологий новых лекарственных форм.

Финансирование науки вуза должно складываться из финансовых средств, выделяемых на государственные программы, из средств, выделяемых фондом фундаментальных исследований, из выделяемых средств Минздравом Республики на отраслевые программы, из полученных средств на выполнение хозяйственной тематики и за счет внебюджетных средств, зарабатываемых вузом.

Для информационного обеспечения науки максимально необходимо использовать имеющуюся в вузе библиотеку, электронные базы данных (Медлайн, Медицина, Международные фармацевтические рефераты, Интернет), которые должны постоянно пополняться и расширяться.

Вуз должен стать не только образовательным, но и крупным научным центром. Этому фактору будет способствовать затянувшийся кризис научной деятельности академических и отраслевых институтов, вызванный как истощением их кадрового потенциала, так и трудностями бюджетного финансирования. Главной задачей аппарата управления научными исследованиями должно стать создание таких условий для работы ученых,

когда им будет невыгодно выполнять НИР в коммерческих организациях. Результативность разработок определяется состоянием их опытно-экспериментальной базы, которая в настоящее время не отвечает современным требованиям.